



# 양계농가 컴퓨터 활용 매우 미흡, 정보화 초보단계 수준...

- 전체 양계농가중 39%만이 컴퓨터를 양계경영에 이용하는 것으로 나타나 -

◇ 정리/ 김동진 기자

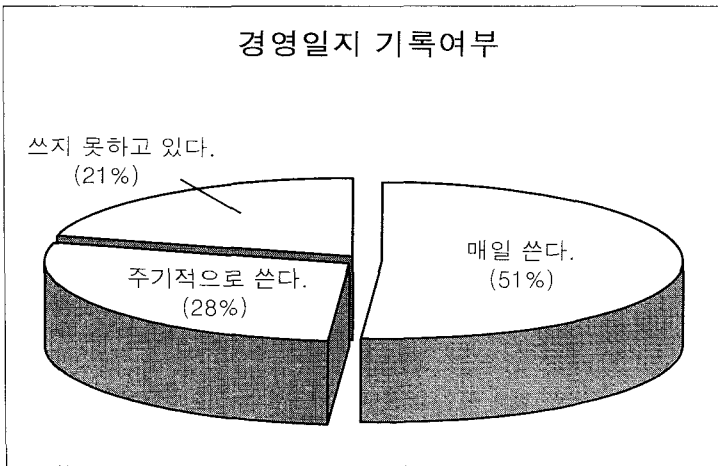
**본**고는 최근 양계농가에서의 컴퓨터 활용 실태를 파악하여 양계산업 발전의 지표를 마련키 위해 지난 2월 25일 본회 정기총회 시 전국에서 모인 양계인들을 대상으로 받은 설문과 전화를 통해 받은 설문내용을 근거로 분석한 내용이다.

설문에 응한 양계인들은 총 85명으로 채란인 46명(54%), 육계인 23명(27%), 종계·부화인 16명(19%)으로 각각 나타났으며, 연령층을 보면 30대 이하(14%), 40대(31%), 50대(32%), 60대 이상(24%)으로 다양한 분포를 보였으나 30대 이하보다 60대 이상이 높게 나타나 젊은 양계인들의 경영참여가 줄어들고 있음을 엿볼 수 있다.

양계경영 규모는 2~5만수가 49(58%)로 가장 높게 나타났으며, 2만수 미만이 20%, 5~10만수가 18%, 10만수 이상이 5%로 각각 나타났다.

## 1. 전체 농가 대상

설문에 응답한 양계인을 대상으로 기록과 분석에 어느정도 관심이 있는지에 대한 질문으로 **양계기록은 어느 정도 하고 계십니까?** 라는 질문에 생산 및 경영관리 분야 모두를 기록하고 있다는 응답이 40%로 가장 높게 나타났으며, 생산관리 분야(수수기록, 산란기록, 사료급여기록 등) 만을 기록하고 있다는 응답이 33%, 경영관리 분야(수입·지출기록, 경영분석 등) 만을 기록하고 있다는 응답이 15%로 나타났으며, 제대로 기록을 하고 있지 못하고 있다라는 대답도 12%를 보인 것으로 나타났다. 이는 과거보다는 기록을 통해 양계를 경영하려는 농가들이 늘어나는 추세를 보이는 반면 아직까지도 기록을 제대로 하지 못하는 농가도 있는 것으로 나타나 보다 계획적인 경영관리가 요구되고 있다.



**경영일지를 쓰고 계십니까?**라는 질문에 매일 쓰고 있다는 응답이 51%로 나타났으며, 매일은 쓰지 못하나 주기적으로 쓰고 있다는 대답이 28%, 쓰지 못하고 있다는 대답이 21%로 나타나 80%정도에 해당하는 농가들이 기록을 하고 있어 과거에 비해 계획적인 경영에 한층 다가섰다고 볼 수 있으나 20%에 가까운 농가가 무계획적으로 경영을 하고 있는 것으로 나타났다.

**자신의 양계경영 소득을 매년 정확히 계산하고 계십니까?**라는 질문에 계산하고 있다는 대답이 48%, 대략적으로 계산하고 있다는 대답은 45%, 계산하지 못하고 있다는 대답이 7%를 보여 90% 이상이 대략적이거나 계산하고 있는 것으로 나타났으나 지난해 양계불황이 계속되면서 7%정도는 소득 자체를 계산하기조차 힘들다는 반응을 보여주었다.

위에서 나타났듯이 일부를 제외하고는 대부분 계획적인 양계경영을 통해 업을 이끌어 가는 것으로 나타나 만약 컴퓨터를 통한 경영

이 활발해질 경우 보다 합리적인 양계경영이 이루어 질 것으로 분석할 수 있다.

컴퓨터 활용 실태를 파악하기 위해 가장 중요한 질문중의 하나가 농가의 컴퓨터 비치 여부이다.

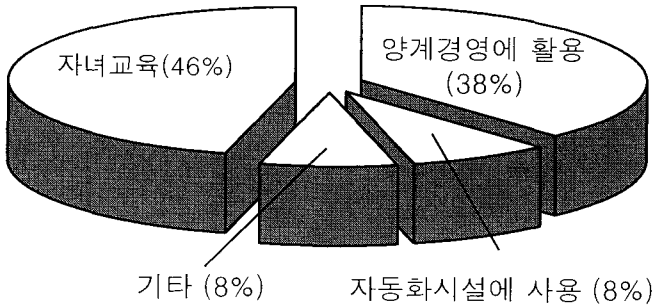
**즉 컴퓨터를 보유하고 계십니까? 있으면 언제 구입하셨습니다까?**라는 질문에 전체 응답자인

85명중 72%인 61개 농가에서 컴퓨터를 비치하고 있었으며 나머지 28%에 해당하는 농가가 컴퓨터가 없거나 구입할 예정이라고 답변하였고 컴퓨터가 필요없다라는 응답도 포함되어 있어 양계농가에 컴퓨터 보급을 통한 경영의 활성화가 절실히 필요한 것으로 나타났다. 컴퓨터를 보유한 농가 61명중 64%에 해당하는 농가가 1998년에 구입한 것으로 나타났으며, 펜티엄급이 시판되기 시작한 1992년 이후에 구입한 농가들이 90% 이상을 차지하고 있어 컴퓨터의 성능은 농가에서 충분히 활용할 수 있는 조건을 갖추었다고 볼 수 있다.

## 2. 컴퓨터 보유한 농가 대상

**컴퓨터를 구입하게 된 가장 큰 동기**를 묻는 질문에는 양계경영에 활용하기 위해서가 38%, 자동화시설에 사용하기 위해서가 8%, 기타가 8%로 나타난 반면 자녀교육을 위해 구입했다는 농가가 절반에 가까운 무려 46%를 차지해 전체 설문에 응답한 85명중 28명(33%)만이 양계경영에 컴퓨터를 활용할 목

컴퓨터를 구입하게 된 가장 큰 동기



적으로 구입한 것으로 나타났다. 기타에 응답한 양계인은 컴퓨터를 배우기 위해서 구입했거나 자료검색 등 다목적용으로 구입한 양계인들로 이들도 양계경영을 위해 구입한 것으로 간주할 수 있다.

**컴퓨터를 사용하는 농가중 컴퓨터 활용 정도를 모두 선택해 달라**는 질문에 컴퓨터 보유 농가중 48%가 워드프로세서를, 35%가 엑셀을, 5%가 파워포인트를, 10%가 데이터베이스를 활용할 수 있는 것으로 나타났으며, 11%는 자동화에 부착된 프로그래밍을 조작할 수 있는 정도의 실력을 지닌 것으로 나타났다. 따라서 컴퓨터를 양계경영에 활용하는 농가 대부분이 기본적으로 워드프로세서를 다룰 수 있었으나 나머지는 활용능력이 떨어지는 것으로 나타났다.

**현재 양계 경영에 컴퓨터를 활용하고 있는지에 대한 질문에 컴퓨**

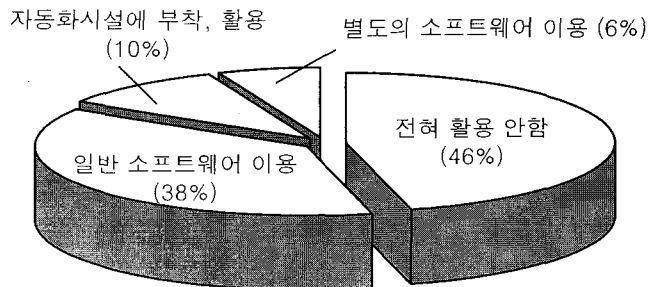
터를 보유한 농가중 전혀 활용하고 있지 못하다는 응답이 46%로 나타났으며, 일반 소프트웨어(워드, 엑셀 등)를 이용하여 부분적으로 양계경영에 활용하고 있다는 농가가 38%, 자동화시설에 부착되어 급이, 급수, 선란작업에 활용하고 있다는 농가가 10%, 양계경영에 관련된 별도의 소프트웨어를 이용하여 양계경영에 활용하고 있다는 농

가가 6%로 각각 나타났다.

즉 자녀 교육을 위해 컴퓨터를 구입한 농장을 제외한 54%가 다방면으로 양계경영에 컴퓨터를 활용하고 있는 것으로 나타났으나 실질적으로 전체 농가중 양계경영에 컴퓨터를 활용하고 있는 농가는 85개 농가중 33명인 39%만이 실제 양계경영에 컴퓨터를 활용하고 있는 것으로 나타났다.

참고로 업종별 컴퓨터 활용능력이 가장 높게 나타난 업종의 비율은 중계업으로 컴퓨터

양계 경영에 컴퓨터 활용 여부 (컴퓨터 보유농가 대상)



를 보유한 농가중 69%가 양계경영에 컴퓨터를 활용하고 있었으며, 육계와 채란이 각각 55%, 50%로 나타났다. 이는 위생과 경영분야에서 보다 철저한 사양관리를 요하는 종계업이 타 업종보다 관리면에서 컴퓨터 활용을 철저히 하고 있다는 것을 간접적으로 보여주는 대목이라 할 수 있다.

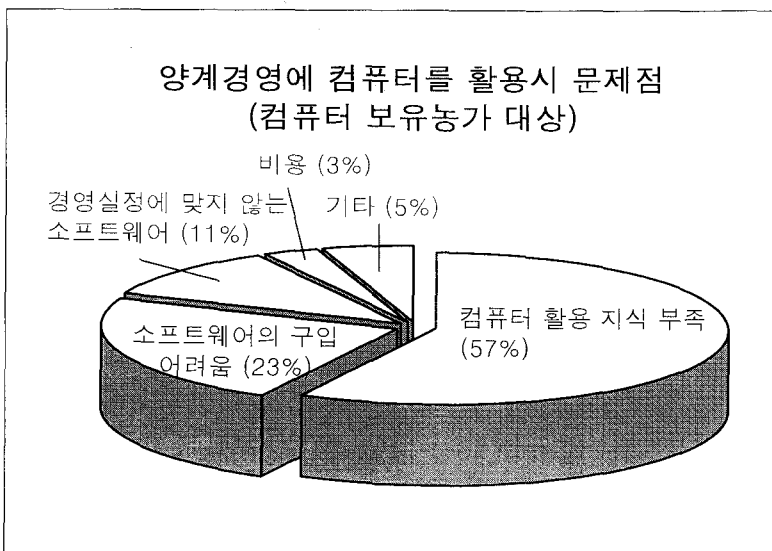
**양계경영에 컴퓨터를 활용하여 얻는 효과**에 대해서는 많이 도움이 된다(35%), 다소 도움이 된다(15%), 전혀 도움이 되지 않는다(5%), 활용하고 있지 못하다(45%)로 나타나 컴퓨터를 활용하지 못하는 농가를 제외하고는 90% 이상이 컴퓨터를 활용함으로써 다소 도움을 받거나 많은 도움을 받고 있는 것으로 나타났지만 컴퓨터를 보유하고 있으면서도 농장경영에 활용하지 못하거나 자녀들의 교육용으로 활용하는 비율이 높아 컴퓨터 보유농가 중 45%는 전혀 활용을 못하는 것으로 나타났다.

**양계경영에 컴퓨터를 활용하는데 있어 가장 큰 문제점은 무엇이라고 생각하십니까?**라는 질문에 컴퓨터를 활용하는 지식이 부족하다는 응답이 57%로 가장 높게 나타났으며, 양계경영에 관련된 소프트웨어를 얻기가 어렵다는 대답이 23%, 사용하고 있는 소프트웨어가 자신의 경영 실정에 맞지 않는다는 대답이 11%, 비용이 많이 든다가 3%, 기타가 5%로 각각 나타났다. 이는 컴퓨터를 농가에 활용하고 있는 양계인도 컴퓨터 지식이 부족하여 어려움을 겪고 있는 것으로 조사되었다.

**인터넷을 사용하고 계십니까?**라는 질문에는 조금 사용하고 있다라는 응답이 52%, 적극적으로 사용하고 있다가 23%, 전혀 사용하고 있지 않다가 25%로 나타나 컴퓨터를 보유하고 있는 농가중 75%는 직·간접적으로 인터넷을 연결하여 사용하고 있는 것으로 나타났다으며, 적극적으로 사용하는 비율은 23%

로 낮게 나타났다. 특히, 인터넷을 전혀 사용하지 않는 농가가 25%로 나타나 정보화에 접근하기 위해서 양계인들이 보다 많은 관심이 있어야 할 것으로 보인다.

**현재 전자우편(이메일) 주소를 가지고 계십니까?**라는 질문에 컴퓨터를 보유한 농가중 61%가 있는 것으로 답변했으며, 나머지 39%는 없는 것으로 나타났다. 이는 위



질문과 연계하여 볼때 인터넷을 사용하고 있으나 전자우편 주소를 가진 농가는 이보다 적으며, 컴퓨터를 양계경영에 활용하는 농가 54%를 감안할 때 인터넷 및 이메일 사용이 높은 것은 자녀들을 통해 간접적으로 사용하는 것으로 풀이할 수 있다.

**인터넷 활용정도**를 묻는 질문에는 인터넷을 사용하는 농가중 절반인 48%가 필요한 정보를 검색할 수 있고, 이메일을 사용하고 있다고 대답한 반면 인터넷에서 얻은 정보를 양계경영에 활용하고 있다는 대답은 18%로 낮게 나타났다.

**양계협회 홈페이지 중에서 가장 도움이 되는 정보는 무엇이라고 생각하십니까?**라는 질문에 인터넷을 이용하는 농가중 각종 통계정보를 이용하고 있다는 대답이 34%, 시세정보 (26%), 게시판(5%), 검정정보(2%)로 나타났으며, 이용하지 않는 농가도 33%로 나타

나 회원들을 위한 서비스 개선과 정보제공이 우선시되어야 할 것으로 분석되었다. 이와관련하여 양계협회 홈페이지에 바라는 사항에 대해서도 의견을 받았는데 가장 많은 요구사항은 보다 현실성있고 정확한 자료를 빠르게 전달해 주었으면 하는 바램이 가장 높게 나왔으며, 일부에서는 타 홈페이지에서 보다 많은 정보를 얻고 있어 이에따른 활용가치를 높일 수 있도록 노력해야 할 것을 지적하였다.

이밖에 해외정보 제공, 계절별 사양관리 정보, 질병발생 현황, 수입동향 등 현실에 부합될 수 있는 정보를 요구하였으며, 게시판을 이용할 때 양계업계에 도움이 되지 않는 정보는 가능하면 삭제시키는 등 게시판 관리를 잘 하여 협회 활성화에 기여해야 할 것으로 의견을 주기도 하였다.

기타 양계경영에 활용할 수 있는 소프트웨어 개발에 있어 양계농가에서 요구되어지는 사항은 기존에 개발된 양계경영 소프트웨어가 농장실정에 맞지 않는다는 내용과 함께 현실 경영에 맞는 소프트웨어 개발이 시급하다는데 많은 농가들이 동감하고 있는 것으로 나타났다.

또한, 인터넷을 통해 얻고 싶은 사항에 대해서는 새로운 사육기술 기법, 생산동향 정보, 유통정보, 각종 질병정보 등 양계 경영에 관한 관련 정보를 얻고 싶다는 답변을 주기도하였다. **양계**

